



JDC Line 1000



Die JDC Line ist das neue Hybrid-Highlight-Produkt von GLP und kombiniert ein leistungsstarkes Weißlicht-LED-Strobe mit einer besonders intensiven LED-Pixel-Mapping-Linie. Das besondere an der JDC Line ist die Möglichkeit mehrere Geräte nahezu übergangslos aneinander zu reihen, um so durchgängige Lichtlinien zu konstruieren.

Während die auf dem Markt verfügbaren Video-LED-Linien über LED-Panel-Typische Helligkeiten und Pixel-Pitches mit schwarzen Zwischenräumen verfügen, prescht die neue JDC Line mit bemerkenswerter Lichtperformance nach vorne.

Als Hybridfixture teilt sich die JDC Line in zwei steuerbare Einheiten auf:

Die LED-Strobe Einheit bietet mit 100 extrem leistungsstarken Weißlicht LEDs pro 500 mm ausreichend Helligkeit für massive Flashes mit echtem Strobefeeling. Die Trennung in 20 individuell steuerbare Segmente ermöglicht unendliche kreative Möglichkeiten und beeindruckende Pixel-Mapping-Optionen.

Die zweite Einheit der JDC Line sind 2x100 RGB LEDs die jeweils über und unter den Strobe LEDs angeordnet sind und sich ebenfalls zusammen mit dem Weißlicht der Strobe LEDs in der speziellen 500 mm Linse fokussieren. Auch hier bietet die Trennung in 2x20 individuell steuerbare Segmente unendliche kreative Möglichkeiten und beeindruckende Pixel-Mapping-Optionen.

Die insgesamt 20 Strobe- und 2x20 RGB-Pixelsegmente einer JDC Line 500 sind jeweils 25 mm breit und liegen nahtlos nebeneinander, so dass es keine schwarzen Bereiche zwischen den Pixeln gibt – das sorgt nicht nur für einen besonders hohen Lichtstrom, sondern auch für echte durchgehende lichtstarke Lichtlinien.

Die individuelle Steuerung der Strobe-, der oberen und der unteren RGB-Segmente können über zwei ausfallsichere EtherCon-Ports bequem mit Art-Net oder sACN bespielt werden, wodurch die Ansteuerungsmöglichkeiten über einen Medienserver gegeben sind.

Das intelligente Rigging-Zubehör wie Rigging Bracket und Alignment Bracket ermöglicht eine bequeme Handhabung des Produkts. Mithilfe des Alignment Brackets können mehrere Geräte einfach mechanisch miteinander verbunden werden, während der Rigging Bracket die Installation von Rigging-Clamps auf der Oberseite und der Rückseite des Produkts ermöglicht. Somit lässt sich die JDC Line unauffällig unmittelbar unter oder vor eine Truss oder Pipe installieren.

Das ausgeklügelte Airflow Cooling Design ermöglicht die Installation der JDC Line in besonderer Vielfalt. Egal ob vertikal oder horizontal hängende Lichtline, zwischen zwei Ebenen eingengt im TV-Set-Design oder als Kantenbeleuchtung auf dem Bühnenboden liegend – die JDC Line ist stets optimal gekühlt und glänzt mit maximaler Performance.

Technische Daten

Lichtquelle

Typ	RGBW
Anzahl	200x White LED, 400x RGB LED
Lebensdauer der Lichtquelle	50.000 h
CCT	White LED: 6.600 – 7.100 K (abhängig von Dimmer); RGB LED: 6.500 K (voreingestellt, variierbar)
CRI (Ra)	78 (White LED)
TLCI	53 (White LED)
TM-30 Rf	97 (White LED)
TM-30 Rg	71 (White LED)

Optisches System

Durchmesser Frontlinse	rechteckig: 464,15 x 22 mm / 19.45 x 0.87 in
-------------------------------	--

Steuerung & Programmierung

DMX Kanäle	M1: 32 / M2: 68 / M3: 168 / M4: 94 / M5: 196 / M6: 316 / M7: 78
Control Modes	M1: RGBWStrobe / M2: WStrobe, RGBStrobe / M3: WStrobe, RGB Pixel / M4: RGBStrobe, W Pixel / M5: MultiPix / M6: MultiPix Advanced / M7: Multipix Quadpix
Protokoll(e)	DMX (USITT DMX512-A) RDM (ANSI/ESTA E1.20) Art-Net sACN
Einstellung und Adressierung	Multicolor-Grafikdisplay 4 Button Menu Navigation DMX

Software Update	RDM
High-Res Channels Dimmerkurven	DMX link via DProg Intensity linear
Fan Modes	soft regulated high medium low
Weitere	Splitt Pixel Segments

Anschlüsse

Signalverbindung	XLR 5-Pin etherCON In/Out
Netzanschluss	Neutrik powerCON TRUE1 In/Out

Elektrische Spezifikationen

Netzanschluss	100 – 240 VAC / 50 – 60Hz
Netzteil	Schaltnetzteil
Netzteil Kabel	US: 16 A, 14 AWG, UL listed, E304117, SJT, 4.9 ft EU: 16 A, 1.5 mm ² , H05VV-F, 1.5 m T12A 250 V 6x32mm
Sicherung	1.600 W
max. Leistung (@ 230V)	> 0.94 / 230 V AC
Leistungsfaktor (bei Voll-Last)	> 0.98 / 115 V AC

Thermische Spezifikationen

Kühlung	Kombination aus Konvektions- und Zwangskühlung
max. Umgebungstemperatur (Ta max.)	45 °C / 115 °F
min. Umgebungstemperatur (Ta min.)	5 °C / 40 °F

Installation

Befestigung	4 Ösen für Sicherungskabel 4 Paar 1/4-Drehverschlüsse 2 Rigging Brackets mit 2 Paar 1/4-Drehverschlüsse
Ausrichtung	beliebig
Standort	trocken
Mindestabstand zu entzündlichen Materialien	0,1 m / 3.94 in
Mindestabstand zu beleuchteten Oberflächen	1,0 m / 39.4 in

Aufbau

Gehäusefarbe	Schwarz
Material	schlagfestes flammhemmendes Thermoplastik Aluminium Stahlblech
Schutzklasse	IP 20
Eigenschaften	integrierte Griffe magnetischer Frontscreen Alignment Bracket

Maße & Gewicht

Höhe	74 mm / 2.9 in
Breite	1.000 mm / 39.37 in
Tiefe	201,5 mm / 7.93 in
Gewicht	12 kg / 26.46 lbs

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Technische Zeichnungen und Produktabbildungen dienen der Darstellung und können vom Original abweichen. Produktmodifikationen können zur Veränderung der technischen Daten führen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

GLP German Light Products GmbH, Industriestraße 3, 76307 Karlsbad, Geschäftsführer: Udo Künzler, Registernummer: HRB 361719, Umsatzsteuer-ID: DE 811 659 325